

# 6003A

## Three Phase Electrical Power Standard

### Informações de segurança

### Introdução

Esse documento fornece informações de segurança para o 6003A Three Phase Electrical Power Standard (o Produto).

### Contatar a Fluke Calibration

Para contatar a Fluke Calibration, ligue para um número abaixo:

- Suporte técnico nos EUA: 1-877-355-3225
- Calibração/Reparos nos EUA: 1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31 -40-2675-200
- Japão: +81-3-6714-3114
- Cingapura: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-4058-0200
- Outros países: +1-425-446-6110

Para ver as informações do produto e baixar os manuais adicionais mais recentes, acesse o site da Fluke Calibration em [br.flukecal.com](http://br.flukecal.com).

Para registrar produtos, acesse o site <http://flukecal.com/register-product>.

### Especificações de segurança

#### Energia de entrada

Tensão..... 115 V/230 V  $\pm 10\%$ , 47 Hz a 63 Hz, 1.875 VA máx.

#### Temperatura

Operação..... 5 °C a 40 °C  
 Calibração ..... 21 °C a 25 °C  
 Armazenagem ..... -10 °C a 55 °C  
 Transporte ..... -15 °C a 60 °C

#### Umidade relativa (sem condensação)

Operação..... <80% 5 °C a 31 °C  
 inclinando-se para baixo  
 linearmente em 50% a 35 °C  
 Armazenamento ..... <90% -10 °C a 55 °C

#### Altitude

Operação..... máximo de 2.000 m  
 Armazenamento ..... 0 m a 12.000 m

Segurança ..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, Categoria de sobretensão II, Grau de Poluição 2

## Informações de segurança

Indicações de **Aviso** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário.

### Advertência

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Leia todas as instruções cuidadosamente.
- É necessária a presença de duas pessoas para levantar ou mover o Produto. Sempre use as técnicas corretas de elevação. O Produto tem um peso de 62 kg.
- Use este Produto somente em ambientes fechados.
- Não use o Produto próximo a gases explosivos, vapores ou em ambientes úmidos ou molhados.
- Não use um cabo extensor nem um plugue adaptador.
- Não coloque o Produto em locais onde o acesso ao cabo de alimentação da rede elétrica fique bloqueado.
- Use somente a linha de alimentação do cabo de energia e conector aprovados para a tensão e configuração do plugue do seu país e classificado para o produto.
- Certifique-se de que o condutor de conexão à terra no cabo de alimentação esteja conectado a um aterramento de proteção. A interrupção do aterramento de proteção pode colocar tensão no chassi podendo levar à morte.
- Substitua o cabo de energia se o isolamento for danificado ou se mostrar sinais de desgaste.
- Examine o corpo do equipamento antes de usar o Produto. Veja se há alguma rachadura ou alguma peça de plástico faltando. Examine cuidadosamente o isolamento ao redor dos terminais.
- Não conecte a terminais de saída As voltagens do Produto podem levar à morte O modo standby não é suficiente para evitar o choque elétrico.
- Antes de trocar o fusível, desligue o Produto e retire o fio da tomada. Aguarde dois minutos para que o conjunto de energia se descarregue antes de abrir a porta do fusível.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Não toque em tensões superiores a 30 V CA RMS, 42 V CA de pico ou 60 VCC.
- Use somente cabos com as classificações de tensão corretas.
- Nunca conecte os terminais de saída de corrente do Produto a uma fonte de tensão que não sejam os terminais de saída de tensão do Produto.
- Tenha muito cuidado próximo dos terminais de saída. Pode haver tensões letais.
- Certifique-se de que o Produto esteja no modo de espera e que os circuitos externos não estejam energizados antes de conectar ou desconectar os cabos entre o Produto e o equipamento sendo testado.
- Não ative as tensões de saída a menos que os cabos entre o Produto e o equipamento que está sendo testado estejam conectados ou desconectados nas duas extremidades dos cabos.
- Não conecte nenhum conector ou terminal, a não ser a entrada de energia principal, na potência de linha.
- Sempre que houver a possibilidade de comprometimento da proteção de segurança, o Produto deve ser desativado e ser protegido contra operação não intencional. Informe a equipe de reparo ou manutenção qualificada. A proteção de segurança pode estar comprometida se, por exemplo, o Produto exibir danos visíveis ou não operar normalmente.
- Use o Produto apenas conforme as especificações. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Não use o Produto se houver algum indício de funcionamento incorreto.
- Não opere este produto com a tampa ou o estojo aberto. É possível que ocorra exposição à tensão perigosa.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.
- Use somente as peças de substituição especificadas.
- Use somente os fusíveis de reposição especificados.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.

Os símbolos usados nos manuais e no Produto são exibidos abaixo.

**Símbolos**

<b>Símbolo</b>	<b>Descrição</b>
	Tensão perigosa. Risco de choque elétrico.
	Perigo. Informações importantes. Consultar o manual.
	Terminal de aterramento
	Em conformidade com padrões de segurança norte-americanos relevantes.
	Conformidade com os padrões da União Européia
	Em conformidade com os padrões australianos de EMC
	Em conformidade com os padrões sul-coreanos relevantes de compatibilidade eletromagnética.
	Este produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE (2002/96/EC). A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do produto: de acordo com os tipos de equipamento na Diretiva WEEE, Anexo I, este produto é classificado na categoria 9 como produto "Instrumento de controle e monitoramento". Não descarte este produto no lixo comum. Veja as informações de reciclagem no site da Fluke.

**GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão-de-obra durante o prazo de 1 ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, ou danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o período da garantia, envie o produto defeituoso ao Centro de Assistência Técnica Fluke autorizado mais próximo, incluindo uma descrição do problema.

**ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQÜENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA.** Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou conseqüentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

11/99

